

Plan	De Bosk
kavels	60 -
uitgeefbaar	42800 m ²

aannames	
opp per woning	250 m ² /woning
perceelverharding	100 m ² /woning
afvoerfactor	0.7
afvoernorm	1.33 l/s.ha
	0.0005 m ³ /h.m ²

Toename verharding	
wegen	8500 m ²
dakoppervlak	15000 m ²
perceelverharding	6000 m ²
	<hr/> 29500 m ²

Te dempen watergangen	
oostelijk zijtakje	140 m ²
westelijk zijtakje	160 m ²
	<hr/> 300 m ²

Benodigd bergend oppervlak	
10% regel	2950 m ²
compensatie demp	300 m ²
	<hr/> 3250 m ²

Beschikbare berging

zoekgebied wadi's (oostelijk plangebied)	
noord	400 m ³
midden	560 m ³
zuid	800 m ³
	<hr/> 1760 m ³

Zoekgebied westelijke watergang	
beschikbare lengte	400 m
gemiddeld beschikbare breedte	2 m
beschikbare niveaufluct. 1x1	1 m
beschikbare niveaufluct. 1x1	1.6 m
beschikbare berging 1x10jr	800 m ³
beschikbare berging 1x100jr	1280 m ³

Waterberging op percelen (bassins)	
per kavel à 7000liter	420 m ³
beschikbaar bij neerslag	210 m ³

Benodigde berging voor gesloten waterbalans

	T=2		T=5		T=10	
	mm	u	mm	u	mm	u
	20	1	30	1	36	4
afstromend (m ³)	590		885		1062	
afvoernorm (m ³)	14		14		56	
benodigde berging(m ³)	576		871		1006	

